

Gegevens van enkele vaste stoffen

Als een waarde binnen een interval kan liggen, is steeds het midden van de interval genomen.

| Stof | dichtheid (T= 293K) g/cm ³ | smeltpunt K | smeltings- warmte J/kg | soortelijke warmte J/(g·K) | soortelijke weerstand (T= 293K) S ·mm ² /m |
|---------------------|---|----------------|------------------------------|----------------------------------|--|
| aluminium | 2,70 | 933 | 397 | 0,88 | 0,027 |
| beton | 2,3 | – | – | 0,99 | – |
| brons | 8,9 | 1280 | – | 0,38 | 0,30 |
| chroom | 7,19 | 2120 | 280 | 0,45 | 0,13 |
| constantaan | 8,9 | 1540 | – | 0,41 | 0,45 |
| diamant | 3,52 | >3800 | 17000 | 0,49 | – |
| glas | 2,6 | 1000 | – | 0,84 | – |
| goud | 19,3 | 1337 | 66 | 0,129 | 0,022 |
| grafiet | 2,25 | 3823 | 17000 | 0,69 | 10,0 |
| graniet | 2,7 | 3695 | – | 0,82 | – |
| hout – balsahout | 0,15 | – | – | – | – |
| hout – ebbenhout | 1,26 | – | – | – | – |
| hout – eikenhout | 0,78 | – | – | 2,39 | – |
| hout – vurenhout | 0,58 | – | – | 2,72 | – |
| keukenzout | 2,17 | 1081 | 500 | 0,88 | – |
| koper | 8,96 | 1356 | 205 | 0,387 | 0,017 |
| kurk | 0,25 | – | – | 19 | – |
| lood | 11,35 | 601 | 25 | 0,128 | 0,21 |
| magnesium | 1,74 | 922 | 368 | 1,026 | – |
| marmer | 2,7 | – | – | 0,88 | – |
| messing | 8,5 | 1170 | – | 0,38 | 0,6 |
| nikkel | 8,90 | 1726 | 310 | 0,46 | 0,078 |
| paraffine | 0,85 | 325 | 147 | 2,9 | – |
| platina | 21,5 | 2045 | 113 | 0,133 | 0,106 |
| plexiglas (perspex) | 1,2 | – | – | 1,5 | – |
| porselein | 2,4 | 1900 | – | 0,8 | – |
| rubber | 1,2 | – | – | 1,5 | – |
| staal (roestvrij) | 7,8 | 1780 | – | 0,46 | – |
| steen (baksteen) | 1,8 | – | – | 0,75 | – |
| suiker | 1,58 | 458 | 56 | 1,2 | – |
| tin | 7,28 | 505 | 59 | 0,22 | – |
| wolfraam | 19,3 | 3680 | 192 | 0,135 | 0,055 |
| ijs | 0,92 ▶ | 273 | 334 | 2,2 | – |
| ijzer | 7,87 | 1808 | 276 | 0,46 | 0,105 |
| zand | 1,6 | – | – | 0,80 | – |
| zilver | 10,5 | 1234 | 105 | 0,24 | 0,016 |
| zink | 7,13 | 693 | 107 | 0,386 | 0,062 |

▶ T = 269 K

www.tigelaar-plaza.info